

# 10. Consecuencias de la contaminación atmosférica

A continuación se exponen algunas de las consecuencias provocadas por la contaminación atmosférica. Algunas son ya una realidad, y otras, según algunos científicos, pueden llegar a serlo en un futuro cercano.

- Incremento de muertes prematuras y diversas enfermedades (cáncer, patologías cardiovasculares, respiratorias, etcétera).
- Aumento de la temperatura bajo la atmósfera entre 1,4 y 5,8 grados, que se producirá en el siglo XXI debido al efecto invernadero.
- Fusión de los hielos polares y subida del nivel de los mares.
- Peligro de fusión de los glaciares.
- Desaparición de algunas islas del Pacífico y del Índico.
- Destrucción de los arrecifes de coral.
- Avance del desierto hacia el norte.
- Notable descenso de la productividad agraria.
- Existencia de tormentas más destructivas e incremento de vientos, ciclones o huracanes.
- Catastróficas inundaciones en una parte del planeta y desastrosas sequías en otras.
- Aumento del número de personas que no tienen acceso a agua potable.
- Expansión de las enfermedades tropicales a latitudes cada vez más al norte: aumento de enfermedades infecciosas, como la malaria o la fiebre amarilla, transmitidas por insectos.
- Incremento de los incendios forestales: los bosques secos arderán más fácilmente.
- Alteración de las rutas migratorias de las aves.
- Desaparición de miles de especies debido a la pérdida de su hábitat.
- Alteración de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas con la consecuente pérdida de biodiversidad y de recursos naturales.

## Actividades

**1** ¿Te parecen exagerados estos pronósticos?

---

**2** Haz un breve comentario acerca de la viabilidad de las siguientes medidas para frenar la contaminación atmosférica:

- a) Invertir en tecnologías no contaminantes.
- b) Adquirir un modelo de vida basado en la creciente utilización de energías renovables.
- c) Diseñar las ciudades de modo que se reduzca la necesidad de desplazamiento y por tanto el uso del vehículo.
- d) Hacer un esfuerzo en pedagogía social para incidir en la conveniencia de adquirir hábitos más respetuosos con el medio ambiente.

**3** Elabora un lema para concienciar a la sociedad en la reducción del uso del automóvil privado en beneficio del transporte público.

---